

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

Vak: Wiskunde		Klas: Havo 3	
Algemene informatie:	Wat moet je kennen:	Wat moet je kunnen:	Toetsing:
<p>Lesperiode: 1</p> <p>Aantal lessen per week: 4</p> <p>Methode: Getal en Ruimte 12^e editie</p> <p>Hoofdstuk: 2</p> <p>Bladzijde: 48 t/m 83</p> <p>Extra materiaal: Blz 84</p> <p>Extra websites: ELO via magister (oefen opdrachten en uitleg)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Dat in een verhoudingstabel de kruisproducten gelijk zijn. • Berekenen van de ontbrekende getallen in een verhoudingstabel. • Weten dat evenwijdige lijnen van elk tweetal lijnen lijnstukken afsnijden waarvan de lengtes in een verhoudingstabel passen. • Weten wat gelijkvormige driehoeken zijn. • Weten dat bij gelijkvormige driehoeken de overeenkomstige hoeken gelijk zijn en de zijden van de ene driehoek met de bijbehorende zijden van de andere driehoek in een verhoudingstabel passen. • Weten dat twee driehoeken gelijkvormig zijn als ze twee paar gelijke hoeken hebben. • Weten dat de tangens van een hoek overeenkomt met het hellingsgetal van de bijbehorende helling. 	<ul style="list-style-type: none"> • Herkennen van gelijke hoeken in allerlei situaties zoals bij F-hoeken en Z-hoeken. • Gebruik kunnen maken van gelijkvormigheid bij het berekenen van lengten van lijnstukken. • Het kunnen invoeren van een variabele bij het berekenen van de lengte van een lijnstuk (wiskunde B). • Het kunnen toepassen van gelijkvormigheid bij het berekenen van lengten van lijnstukken in ruimtelijke figuren (wiskunde B). • Het kunnen berekenen van het hellingsgetal bij een gegeven helling. • Het kunnen gebruiken van de rekenmachine bij berekeningen met de tangens. • Het kunnen berekenen van hoeken en zijden in een rechthoekige driehoek met behulp van de tangens. 	<p>Repetitie: ja Weging: 4x Herkansbaar: ja</p>

Programma van Inhoud en Toetsing (PIT)

	<ul style="list-style-type: none">• Weten wat de tangens van een (scherpe) hoek is in een rechthoekige driehoek.• Weten wat de tangens van een (scherpe) hoek is in een rechthoekige driehoek.• Weten wat het hellingsgetal is.• Weten dat de tangens van een hoek overeenkomt met het hellingsgetal van de bijbehorende helling.	<ul style="list-style-type: none">• Het kunnen toepassen van de tangens in allerlei praktische situaties.	
--	--	---	--